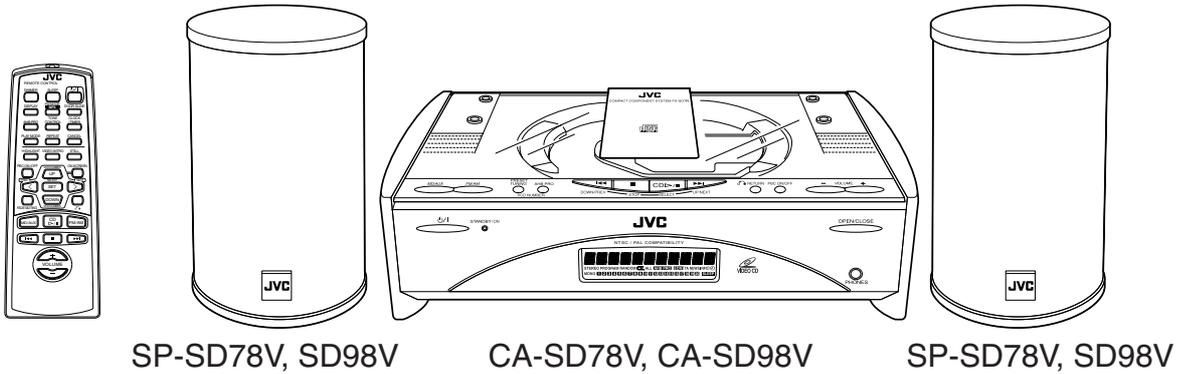
ULTRA MICRO SYSTEM

FS-SD78V/FS-SD98V

SP-SD78V, SD98V   CA-SD78V, CA-SD98V   SP-SD78V, SD98V

PlayBack Control

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Para uso do Consumidor:
Anote no espaço abaixo o número do modelo e o número de série do seu produto, localizados na parte traseira, inferior ou na lateral do gabinete.
Guarde estas informações para futuras consultas.

Modelo Nº. ______________________

Série Nº. ______________________

Avisos, precauções e outros

Precaução –– ⏻/I Tecla POWER!
Desligue o cabo de força da tomada para desligar a alimentação por completo.
A tecla ⏻/I em qualquer posição não desligará por completo a alimentação.

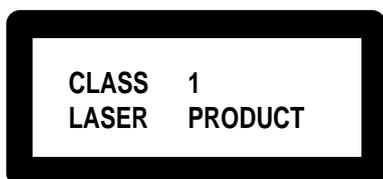
PRECAUÇÃO
Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio, etc.:
1. Não retire os parafusos, tampas ou gabinete.
2. Não exponha este aparelho à chuva ou à umidade.

IMPORTANTE PARA PRODUTOS LASER

REPRODUÇÃO DAS ETIQUETAS

① ETIQUETA DE CLASSIFICAÇÃO POSICIONADA NA PARTE DE TRÁS DA TAMPA.

CLASS 1
LASER PRODUCT

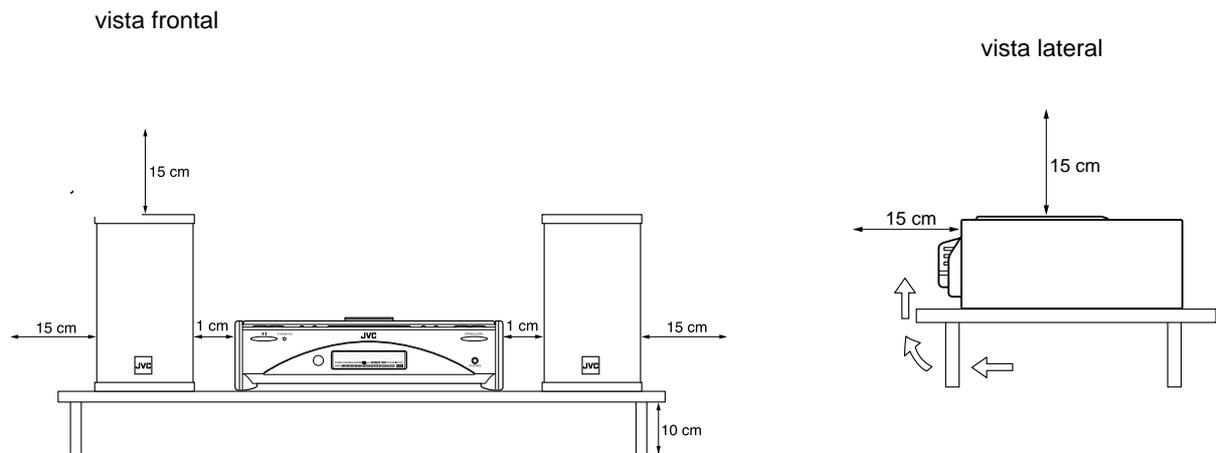
② ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA FIXADA NA PARTE INTERIOR DO APARELHO.

1. PRODUTOS LASER CLASSE 1
2. **PERIGO**: no interior do aparelho existe radiação do laser. Evite a exposição direta ao raio.
3. **PRECAUÇÃO**: não abra a tampa superior. Não existem peças no interior do aparelho que possam ser consertadas pelo consumidor. Todos os reparos técnicos deverão ser feitos por pessoal técnico autorizado.

Precaução: Ventilação própria

Para evitar o risco de choque elétrico, incêndio e prevenir contra danos, instale o aparelho conforme recomendações a seguir:

1 Frontal:
   Não obstrua as aberturas de ventilação.

2 Laterais/superior/posterior:
   Não deve haver nenhuma obstrução nas áreas indicadas na figura abaixo e as distâncias anotadas nesta mesma figura devem ser respeitadas para a perfeita ventilação.

3 Parte inferior:
   Posicione o aparelho sobre uma superfície plana e bem nivelada. Mantenha um espaço adequado para permitir a passagem de ar e uma ventilação adequada. O aparelho deve estar em uma superfície de pelo menos 10cm distante do chão.

Introdução

Obrigado pela compra do Ultra Micro System da JVC.
Esperamos que este aparelho corresponda plenamente as suas expectativas e dê a você e sua família muitos anos de entretenimento.
Aconselhamos a leitura atenta deste manual de instruções antes de operar o seu equipamento. Nele você encontrará informações de ajustes e de uso.

Características e Recursos

Aqui estão algumas informações que fazem do seu aparelho ser potente e simples de usar.

■ Tipos de CD que você pode reproduzir
Muitos tipos de compact discs são vendidos para uma variedade de utilizações. O Video CD Player pode reproduzir os seguintes discos:
- **Vídeo CD sem PBC (Função de Controle de Reprodução):** para reprodução de áudio e vídeo (filmes).
- **Vídeo CD com PBC (Função de Controle de Reprodução):** com recursos de operação do tipo menu e imagens estáticas de alta qualidade para reprodução de áudio e vídeo (filmes).
- **CD Graphics (CD-G):** para reprodução de áudio e vídeo (imagens congeladas).
- **Digital Audio CD, inclusive CDs de 8 cm:** para reprodução de áudio.
- **CDs que você não poderá reproduzir:** SVCDs, DVDs e CD-ROMs . Reproduzindo CD-ROMs poderá gerar ruídos que poderão danificar os falantes do aparelho.

■ Através do sistema **COMPU PLAY** da JVC você poderá ligar o aparelho e iniciar automaticamernte a audição do rádio, Fita Cassette ou do CD, com apenas um único toque.
■ Este aparelho está incorporado com o circuito Active Hyper Bass PRO, que permite a reprodução das baixas frequências com total fidelidade.
■ Permite memorizar 45 emissoras de rádio (30 FM e 15 AM), além de permitir a sintonização automática e manual das emissoras.
■ Opções versáteis para o CD que incluem reprodução aleatória de faixas, com repetição e programada.
■ Funções do Timer: Timer diário e Sleep Timer.
■ Você poderá conectar vários equipamentos externos, como um gravador de MD.

Como esse manual está organizado

- As informações básicas que são as mesmas para diferentes funções – ex. ajuste de volume – mostradas nas "Operações Básicas", não serão mais repetidas para cada função.
- Os nomes das teclas, controles e mensagens do display são mostrados em letra maiúscula: ex. FM/AM, “NO DISC.”
- As funções do aparelho são escritas somente com as iniciais em letra maiúscula: ex.: Normal Play.

Utilize o índice para localizar rapidamente uma informação desejada.
A JVC desenvolveu esse manual para servi-lo da melhor maneira possível. Esperamos que você desfrute de todos os recursos disponíveis em seu novo aparelho de som.

ADVERTÊNCIAS

- **NÃO COLOQUE NENHUM OBJETO SOBRE A TAMPA. SE O APARELHO OPERAR COM QUALQUER OBJETO SOBRE A TAMPA SUPERIOR, PODERÁ SER DANIFICADO QUANDO VOCÊ TENTAR ABRIR A TAMPA.**
- **JAMAIS RETIRE A TAMPA SUPERIOR DO APARELHO. CASO CONTRÁRIO, SÉRIOS DANOS PODERÃO OCORRER SE O APARELHO FOR OPERADO SEM A TAMPA SUPERIOR.**

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

1 Instalação do Aparelho

- Escolha um local plano, seco e que não seja muito quente ou muito frio. (Entre 5°C e 35°C.)
- Mantenha uma distância razoável entre o aparelho e a TV.
- Não use o aparelho em superfície sujeita a vibrações.

2 Cabo de força

- Não toque no cabo de força com as mãos molhadas!
- Alguma energia sempre será consumida quando o cabo de força estiver conectado na tomada da rede elétrica.
- Quando desligar o cabo de força da tomada, nunca puxe o fio para desligar. Puxe-o sempre pelo seu plugue.

3 Mau funcionamento, etc.

- Não existem peças no interior do aparelho que possam ser consertadas pelo consumidor. Em caso de defeito, leve o aparelho até um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC. Veja a relação anexa.
- Não deixe cair qualquer objeto metálico no interior do aparelho.
- Não coloque os seus dedos entre a tampa superior e o corpo principal do aparelho quando a tampa estiver fechando.

Índice

Preparativos Iniciais

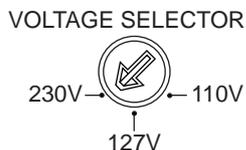
Acessórios

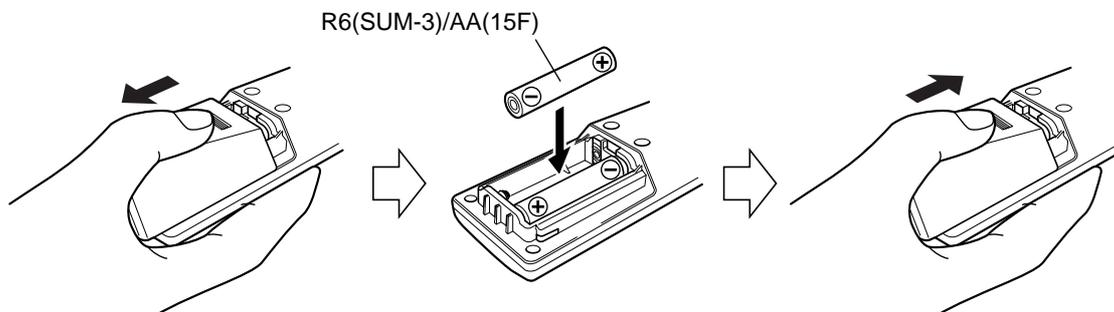
Certifique-se que as peças relacionadas abaixo foram fornecidas com o aparelho.

Cabo de força (1)
Antena de AM (1)
Controle remoto (1)
Pilhas (2)
Fio de antena de FM (1)
Plugue adaptador CA (1)
Cabo de caixas acústicas (2)
Cabo de vídeo (1)
Pés de silicone (6)

Se algum desses itens não foi fornecido com o aparelho, procure o revendedor imediatamente.

Ajuste da chave VOLTAGE SELECTOR

Para evitar a queima do aparelho, ajuste a voltagem correta antes de ligá-lo na tomada da rede elétrica.
Ajuste a voltagem correta para a sua área, com a chave VOLTAGE SELECTOR (localizada na parte traseira do aparelho). Use uma chave de fenda para girar a seta até que ela fique apontada para o número referente à energia elétrica de sua região.

Como colocar as Pilhas no Controle Remoto

Obedeça a polaridade (+ e –) das pilhas com as indicações (+ e –) do compartimento de pilhas.

CUIDADO: Manusear as pilhas corretamente.
Para evitar o vazamento de líquido ou explosão:
- Retire as pilhas do compartimento quando o controle remoto ficar sem uso por um período prolongado.
- Quando for substituir as pilhas, substitua-as ao mesmo tempo por outras novas.
- Não use pilhas velhas com novas.
- Não use pilhas de tipos diferentes juntos.

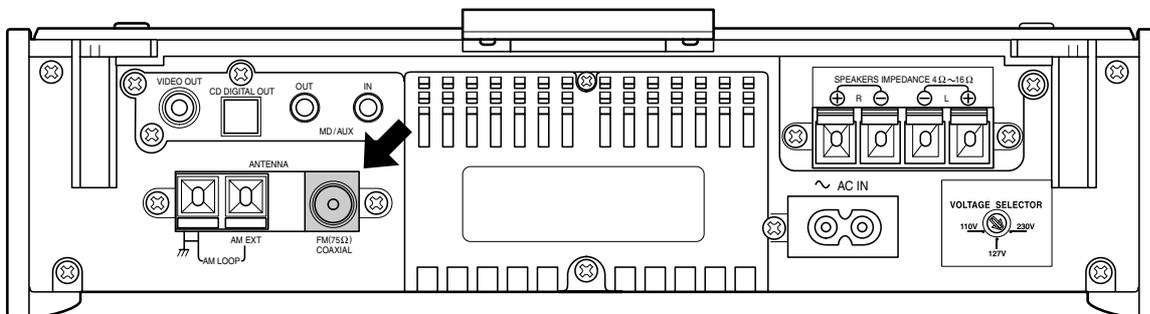
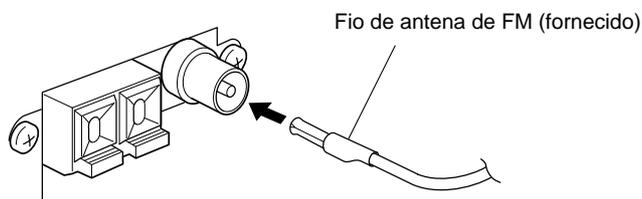
Usando o Controle Remoto

O Controle Remoto facilita o uso da maioria das funções do aparelho à uma distância de até 7m.
Você precisa apontar o Controle Remoto ao sensor remoto no painel frontal do aparelho.

ADVERTÊNCIA

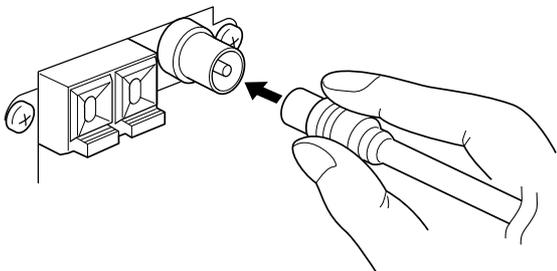
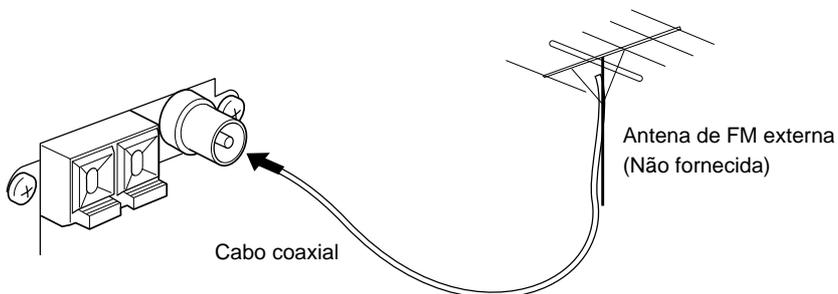
• Faça todas as conexões antes de ligar o plugue do cabo de força na tomada.

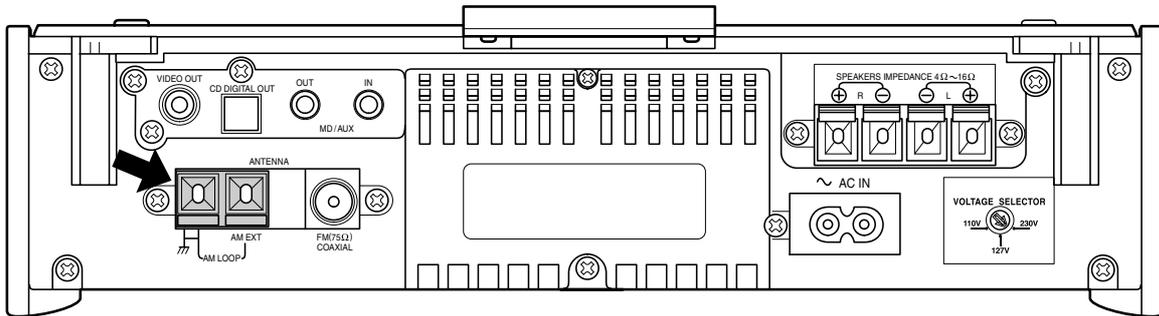
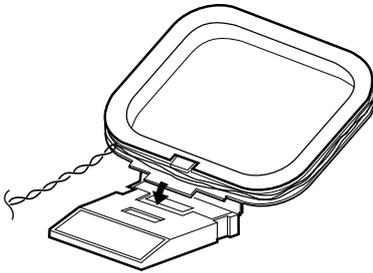
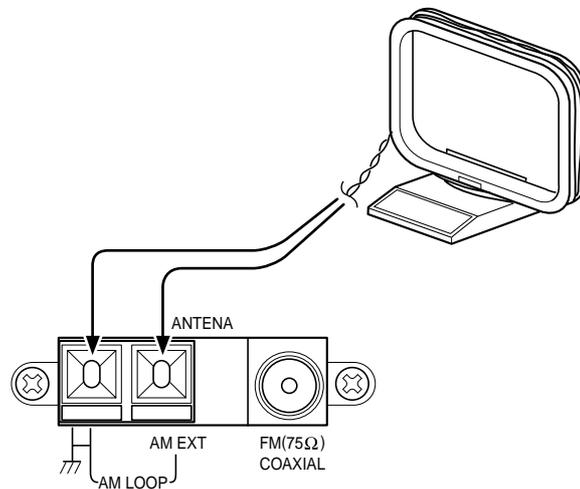
Conexão da antena de FM

Painel traseiro do aparelho

Usando o fio de antena fornecido

Nota

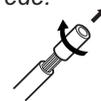
- *Antes de conectar o fio do cabo coaxial de 75Ω (de tipo redondo para a antena externa), desconecte o fio da Antena de FM fornecido.*

Usando um conector tipo coaxial (não fornecido)

Será necessário conectar a antena de 75 Ω com um conector tipo coaxial (IEC ou DIN 45325) ao terminal COAXIAL FM (75 Ω).

Se a recepção estiver ruim, conecte uma antena externa.

Conexão da antena de AM

Painel traseiro do aparelho

Antena de AM Loop (fornecida)

Prenda o loop da antena na base. Force-o até ouvir um clique.

Gire o loop até obter a melhor recepção.

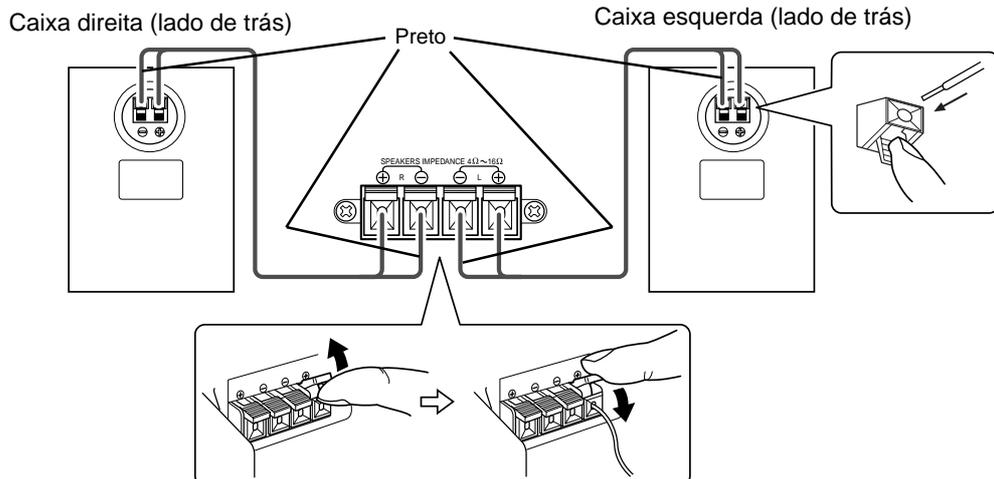
Notas

- **Para evitar ruído, mantenha a antena distante do aparelho e do cabo de alimentação CA.**
- *Se o fio da antena estiver coberto com vinil , remova-o girando, como mostra o diagrama.*
- *Certifique-se que os fios de antena não toquem em nenhum terminal, cabos de conexão ou cabo de rede. Isto poderá causar uma recepção pobre.*
- *Se a recepção estiver fraca, conecte um fio externo simples coberto de vinil ao terminal AM EXT. (Mantenha a antena AM conectada).*

ADVERTÊNCIA:

• Faça todas as conexões antes de ligar o plugue do cabo de força na tomada.

Conexão das caixas

Conecte a ponta de cada fio aos terminais SPEAKERS na parte traseira do aparelho.

1. Abra os terminais e insira a ponta de cada fio firmemente. Feche os terminais e verifique se os fios estão bem presos.
2. Conecte os fios vermelho (+) e preto (–) da caixa acústica direita aos terminais vermelho (+) e preto (–) identificados com a letra R (direito). Conecte os fios vermelho (+) e preto (–) da caixa acústica esquerda aos terminais vermelho (+) e preto (–) identificados com a letra L (esquerdo).

• Uma vez que as caixas acústicas são iguais, qualquer uma delas poderá ser a esquerda ou a direita.

 ADVERTÊNCIA:

• A TV poderá apresentar irregularidades nas cores se as caixas estiverem posicionadas perto dela. Se isso ocorrer, afaste as caixas de perto da TV.

Removendo a tela das caixas acústicas

As telas das caixas podem ser removidas.

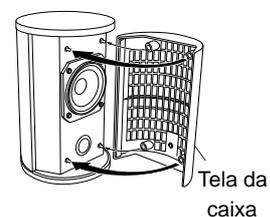
(SP-SD78V e SP-SD98V)

Removendo a tela das caixas acústicas

1. Use os seus dedos e puxe a parte superior da tela em sua direção.
2. Puxe também a parte inferior da tela em sua direção.

• *Quando remover a tela da caixa SP-SD98V, tome cuidado para não danificar o gabinete.*

Quando encaixar a tela das caixas acústicas:

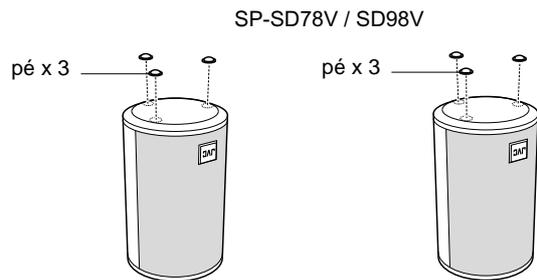
(SP-SD78V e SP-SD98V)

Fixação dos pés de silicone

 ADVERTÊNCIA:

Informação sobre a instalação

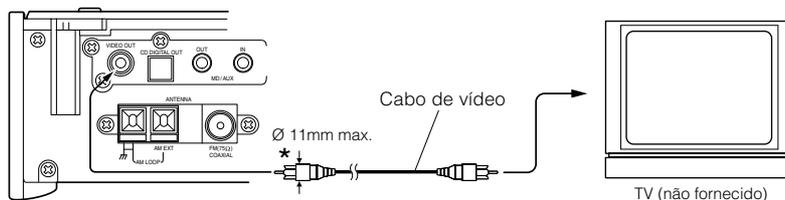
- Instale as caixas em uma superfície plana e livre de vibrações. Desta forma, você estará evitando eventuais quedas.

SP-SD78V / SD98V

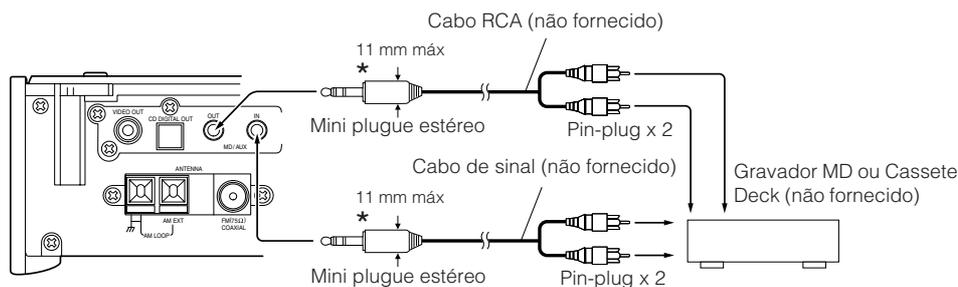
Fixe os pés de silicone (fornecidos) na parte inferior da caixa. Desta forma, você estará evitando que o gabinete deslize e absorva as vibrações provenientes do alto falante. Retire a fita da parte inferior dos pés de silicone e fixe-os conforme indicado na figura.

Conexão do TV

Conecte o cabo de vídeo (fornecido) entre a tomada VIDEO OUT do aparelho e a tomada de entrada do seu TV.

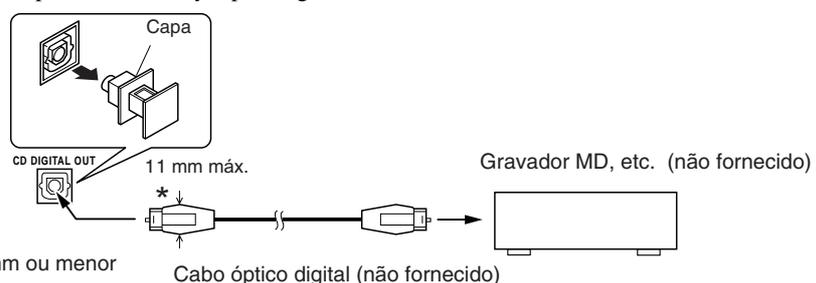
Nota

- *Não conecte o cabo entre os terminais MD/AUX-OUT do aparelho e a entrada de áudio do TV. Esta conexão poderá gerar ruídos dependendo do TV utilizado.*

* Utilize um plugue com diâmetro de 11mm ou menor.

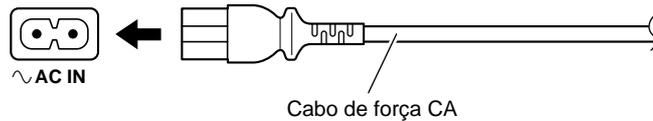
Conexão de equipamento externo

Conecte o cabo RCA (não fornecido) entre os terminais MD/AUX-OUT/IN e os terminais de entrada/saída de um gravador MD, Cassette Deck, etc. Você poderá ouvir o equipamento externo através do seu aparelho ou gravar do CD Player ou Sintonizador para o aparelho externo.

* Use plugue cujo diâmetro seja 11mm ou menor

Conexão do Gravador MD, etc. (Saída Digital)

Retire a capa e conecte o cabo óptico digital (não fornecido) entre o terminal CD DIGITAL OUT e o terminal de entrada do gravador MD, etc. Você poderá gravar o sinal da saída digital a partir do CD Player para o gravador MD, etc.

* Use plugue cujo diâmetro seja 11 mm ou menor

Conexão do cabo de força CA

Insira firmemente o cabo de força CA na parte de trás do aparelho. Em seguida, conecte a outra extremidade do cabo na tomada.

 ADVERTÊNCIA:

- UTILIZE SOMENTE O CABO FORNECIDO COM O APARELHO PARA EVITAR PROBLEMAS NO FUNCIONAMENTO, OU ATÉ DANOS AO APARELHO.
- RETIRE O CABO DE FORÇA DA TOMADA SEMPRE QUE SAIR DE CASA OU QUANDO O APARELHO FICAR SEM USO POR UM LONGO PERÍODO.

Agora você pode ligar o cabo de força na tomada da rede elétrica que o aparelho está sob seus comandos.

COMPU PLAY

O recurso COMPU PLAY da JVC permite controlar as funções de uso mais freqüente do aparelho ao toque de uma única tecla.
Com a operação por um único toque você pode reproduzir um CD, uma fita, ligar o rádio ou ouvir o equipamento externo pressionando a tecla de reprodução para a função desejada. A operação por um único toque ligará o aparelho e reproduzirá a fonte selecionada.
A operação por um único toque será explicada na seção apropriada de cada função.
As teclas COMPU PLAY são:

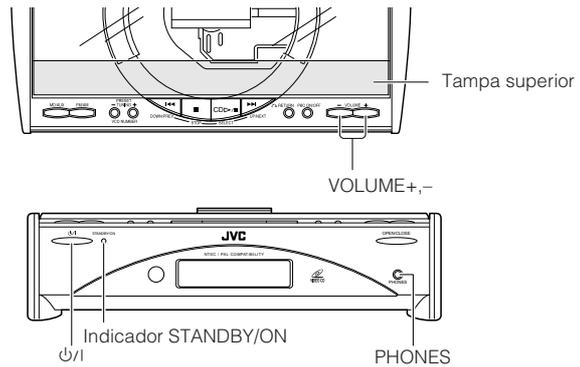
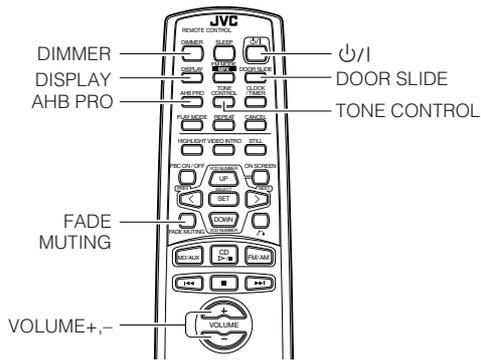
No controle remoto

Tecla CD ▷/❚❚
Tecla FM/AM
Tecla MD/AUX

LIGAR O APARELHO AUTOMATICAMENTE

O aparelho será ligado automaticamente nas seguintes operações:

- Quando a tecla OPEN/CLOSE for pressionada, o aparelho será ligado automaticamente e a tampa superior se abrirá para a introdução do disco. Entretanto, esta operação não muda a fonte para CD.
- Quando a tecla DOOR SLIDE do controle remoto for pressionada, o aparelho será ligado e a tampa superior se moverá para trás para permitir a operação das teclas.
- Quando a tecla ⏻/| for pressionada, o aparelho será ligado ou desligado e a tampa superior se moverá para a posição original automaticamente, caso esteja aberta.

Operações Básicas

Ligar e Desligar

Ligando o aparelho

Aperte a tecla ⏻/I.

A tampa superior se moverá para trás e as teclas superiores aparecem. O display será iluminado e a mensagem "HELLO" visualizada uma vez. A lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor **verde**.

O aparelho iniciará a operação pela fonte selecionada antes de ter sido desligado pela última vez.

- Por exemplo, se a última coisa que você fez foi ouvir um CD, o aparelho iniciará a operação reproduzindo novamente o CD. Se você desejar, mude para outra fonte.
- Se a última coisa que você fez foi ouvir rádio, o aparelho iniciará a reprodução na emissora que estava sintonizada.

Desligando o aparelho

Aperte novamente a tecla ⏻/I.

A tampa superior se moverá para a posição original. O display mostrará a mensagem "GOOD BYE" e, em seguida, se apagará. Apenas a informação do relógio será visualizada. A lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor **vermelha**.

- Mesmo desligado o aparelho continua consumindo alguma energia (denominado modo Standby).
- Para desligar o aparelho completamente, retire o cabo de força CA da tomada da rede elétrica. Quando o cabo de força for retirado da tomada o relógio voltará para a posição 0:00 após 20 minutos aproximadamente.

Ajustando a intensidade do display (Dimmer)

Você poderá ajustar a intensidade da luz de fundo do display.

Quando o aparelho estiver ligado

Cada vez que a tecla DIMMER do controle remoto for pressionada, a iluminação da luz de fundo mudará conforme indicado abaixo.

Bright (claro) → Dark (escuro) → (volta para a posição inicial)

Quando o aparelho estiver desligado (Modo Standby)

Cada vez que a tecla DIMMER do controle remoto for pressionada, a intensidade da iluminação de fundo mudará conforme indicado abaixo:

Sem iluminação (No Backlighting)→ iluminação escura (Dark Backlighting) = (volta para o início)

- *Quando o aparelho for novamente desligado após ter sido ligado, a iluminação do modo standby será restaurada para a posição previamente ajustada, uma vez que o ajuste da intensidade de fundo é armazenado na memória.*

Ajustando o Volume

Aperte a tecla VOLUME + para aumentar o volume ou a tecla VOLUME – para diminuir.

O nível de volume poderá ser ajustado entre 0 e 50.

ADVERTÊNCIA:

- NÃO desligue (standby) o aparelho com o nível de volume muito alto ou inicie uma operação sem antes reduzir totalmente o nível de volume. Caso contrário, a súbita explosão do som poderá causar danos aos seus ouvidos, alto-falantes e/ou fones de ouvido quando ligar o aparelho ou iniciar a reprodução de uma fonte.

Para uma audição privativa

Ligue um fone de ouvido (não fornecido) à tomada PHONES. Nesta situação o som não será reproduzido pelas caixas acústicas.
Reduza totalmente o volume antes de conectar ou desconectar o fone de ouvido da tomada.

Silenciamento do som (FADE MUTING)

Você poderá silenciar a saída com a operação por um único toque.
Para silenciar o som, aperte a tecla FADE MUTING do controle remoto. Em seguida, o volume passará para o nível "0" (mínimo).
Para retomar o volume, aperte novamente a mesma tecla uma vez. Em seguida, o volume voltará à posição anteriormente ajustada.

- *O sinal de saída do MD/AUX-OUT não é silenciado.*

Reforçando os sons graves (AHB PRO)

Você poderá reforçar os sons graves para manter a riqueza dos graves mesmo a baixos níveis de volume

Para acionar o efeito, aperte a tecla AHB (Active Hyper Bass) PRO.
O indicador luminoso "AHB PRO" se acenderá no display.
Para cancelar este efeito, aperte novamente a mesma tecla.
O indicador luminoso "AHB PRO" desaparecerá do display.

Controlando a tonalidade (TONE CONTROL)

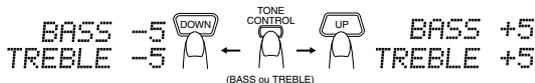
Você pode ajustar a tonalidade mudando os graves "bass" (faixa de frequências baixas) ou agudos "treble" (faixa de frequências altas).

1 Pressione a tecla TONE CONTROL no Controle Remoto para selecionar "BASS" (graves) ou "TREBLE" (agudos).

Cada vez que a tecla for pressionada, o display mudará como segue;
BASS --> **TREBLE** --> (display original) --> (retorna ao início)

2 Pressione a tecla UP ou DOWN no Controle Remoto para ajustar "BASS" (graves) ou "TREBLE" (agudos).

Você poderá ajustar os níveis entre -5 e +5 (0: Plano)

BASS -5 / TREBLE -5 ← DOWN — TONE CONTROL (BASS ou TREBLE) — UP → BASS +5 / TREBLE +5

Mostrando o relógio no display (DISPLAY)

Você poderá visualizar a hora no display.

Para ver o relógio, aperte a tecla DISPLAY no controle remoto.

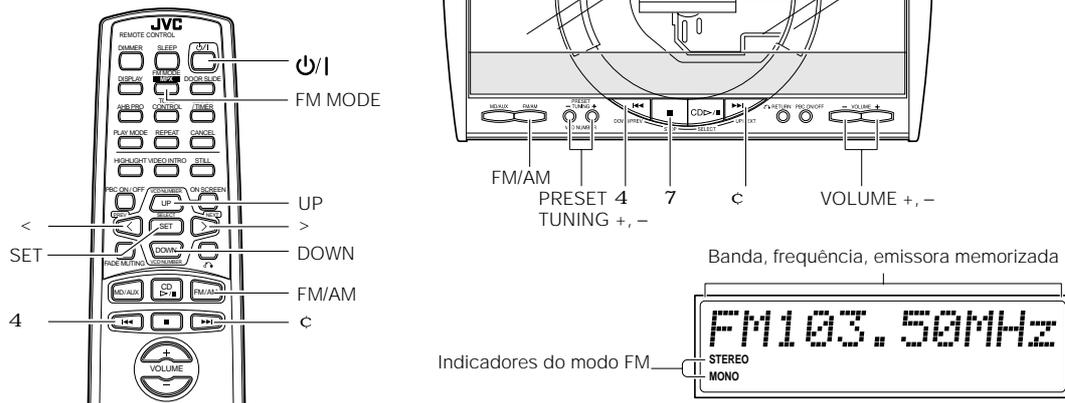
Para retornar ao ajuste anterior, aperte novamente a mesma tecla.

- *Para que o relógio funcione corretamente, ele precisa ser ajustado primeiro. (Veja a seção "Ajuste do Relógio" na página 21.)*

Deslizando a Tampa Superior (DOOR SLIDE)

Cada vez que a tecla DOOR SLIDE do controle remoto for pressionada, a tampa superior deslizará para frente e para trás.

Deslize a tampa superior para trás para permitir a operação das teclas superiores.

Usando o Sintonizador

Quando o aparelho estiver em uso o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui apenas os itens descritos nessa seção.

Você poderá ouvir emissoras FM e AM. As emissoras poderão ser sintonizadas manual ou automaticamente, ou a partir das emissoras armazenadas na memória.

■ Antes de ouvir o rádio:

- Certifique-se de que as antenas de FM e AM estejam corretamente conectadas. (Veja as páginas 4 e 5.)

Ajuste do espaçamento entre as emissoras de AM

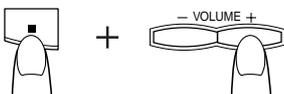
O aparelho sai de fábrica ajustado com espaçamento de 9kHz ou 10kHz, dependendo da região onde vai ser utilizado. Para o Brasil este espaçamento deve ser de 10kHz para uma perfeita sintonia.

- **Preparação para o ajuste:**

Ligue o aparelho e aperte a tecla FM/AM para selecionar AM ou FM.

Para selecionar intervalos de 10 kHz: mantenha pressionada a tecla ■ do painel frontal do aparelho enquanto pressiona a tecla VOLUME + do aparelho. A indicação "AM 10kHz" aparecerá no display. (Ao mesmo tempo o espaçamento para as emissoras FM mudará para 100kHz.)

Para selecionar novamente intervalos de 9 kHz: mantenha pressionada a tecla ■ do painel frontal do aparelho enquanto pressiona a tecla VOLUME – do aparelho. A indicação "AM 9kHz" aparecerá no display.

[Intervalos de 10 kHz] [Intervalos de 9 kHz]

- *Quando este ajuste for alterado, as emissoras memorizadas serão apagadas da memória. Memorize-as novamente. (Consulte a página 12.)*

Operação do rádio com um único toque

Apertando somente a tecla FM/AM, o aparelho será ligado e a última emissora de rádio que você ouviu antes de o aparelho ter sido desligado, será sintonizada.

■ Você poderá mudar de qualquer outra fonte de áudio para o rádio. Para isso, basta apertar a tecla FM/AM.

Sintonizando uma emissora

1 Aperte a tecla FM/AM.

A banda da freqüência que você sintonizou pela última vez aparecerá no display.
(Se a última emissora sintonizada foi uma emissora memorizada, o número de memória desta emissora aparecerá primeiro.)
Cada vez que esta tecla for pressionada a banda de freqüência se alternará entre FM e AM.

2 Selecione a emissora usando um dos métodos a seguir.

■ **Sintonização manual**

Aperte repetidamente as teclas ⏮ ou ⏭ do aparelho ou do controle remoto para mudar a freqüência passo a passo até sintonizar a emissora desejada.

OU

■ **Sintonização automática**

Mantenha pressionada as teclas ⏮ ou ⏭ do aparelho ou do controle remoto por mais de 1 segundo. As freqüências mudarão abaixo ou acima automaticamente, parando quando localizar uma emissora de sinal forte.

OU

■ **Sintonize as emissoras memorizadas usando o controle remoto (somente após memorização das emissoras)**

Selecione o número da emissora usando as teclas > ou < do controle remoto. Após 1 segundo o display irá mostrar o número da banda e a freqüência.

Exemplo: Aperte a tecla > até localizar o número 12.
A mensagem "P-12" aparecerá.

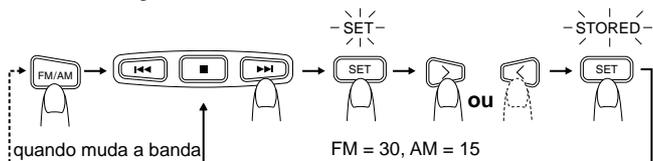
■ **Sintonize as emissoras memorizadas usando o aparelho (somente após a memorização das emissoras)**
Aperte a tecla PRESET TUNING para selecionar o número da emissora. A banda e a freqüência serão visualizadas.

- *Nas emissoras de AM a sensibilidade da recepção mudará conforme a posição da antena Loop de AM. Gire-a até obter a melhor recepção.*

Memorizando emissoras

Você poderá programar 30 emissoras FM e até 15 emissoras AM usando o controle remoto.

- *Os números das memórias podem vir programados de fábrica. Isto não significa defeito, apenas faz parte do teste de fábrica. Você poderá memorizar as emissoras que mais gosta usando um dos procedimentos descritos abaixo.*

Memorização manual

1 Selecione a banda pressionando a tecla FM/AM.

2 Aperte as teclas ⏮ ou ⏭ (DOWN ou UP) no aparelho ou no controle remoto para sintonizar a emissora desejada.

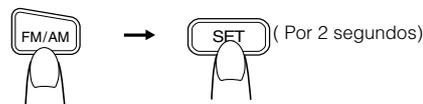
3 Aperte a tecla SET.
A mensagem “SET” aparecerá piscando por 5 segundos.
Mude para o próximo passo dentro de 5 segundos.
Se o display voltar a mostrar a freqüência da emissora, aperte novamente a tecla SET.

4 Aperte as teclas > ou < dentro de 5 segundos para selecionar o número de memória.
Teclas > ou < : aumenta ou diminui o número de 1 em 1. Mantenha-a pressionada para aumentar ou diminuir os números rapidamente.

5 Aperte a tecla SET dentro de 5 segundos.
A mensagem “STORED” aparecerá e, após 2 segundos, o display voltará a mostrar a freqüência da emissora sintonizada.

6 Repita os passos de 1 a 5 para cada emissora a ser memorizada.
Se você desejar trocar as emissoras de memória, repita os mesmos passos descritos nesta seção.

Memorização automática

Em cada banda você poderá memorizar 30 emissoras de FM e 15 AM. As emissoras que forem localizadas serão memorizadas, iniciando-se pela emissora de freqüência mais baixa para a de freqüência mais alta.

1 Selecione a banda pressionando a tecla FM/AM.

2 Aperte a tecla SET do controle remoto por mais de 2 segundos.

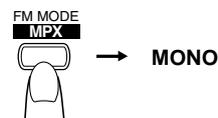
3 Repita os passos 1 e 2 para memorizar freqüências de outra banda.

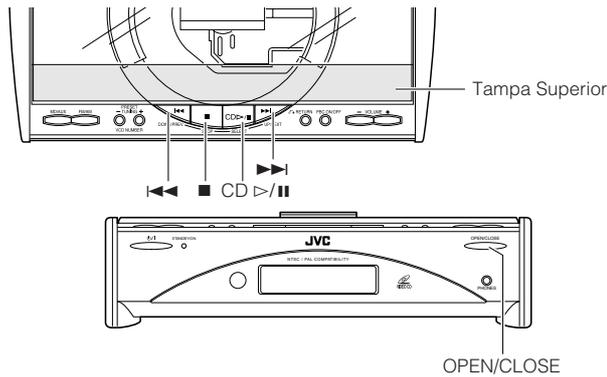
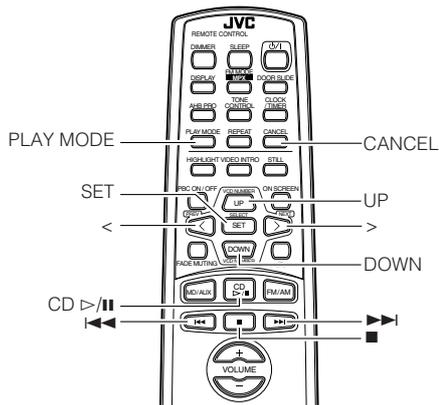
■ Se você desejar substituir emissoras memorizadas, utilize-se do ajuste manual.

- Mesmo se o cabo de força do aparelho for retirado da tomada ou se faltar energia elétrica, as emissoras serão mantidas na memória por 24 horas. Entretanto, se as emissoras forem apagadas da memória, memorize-as novamente.

Mudando o modo de recepção de FM

Quando uma emissora FM estéreo for sintonizada, a indicação "STEREO" se acenderá e você poderá ouvir o som com o efeito estéreo.
Se a emissora FM estéreo for ouvida com dificuldade ou com muito ruído, você deverá mudar para a posição mono. A recepção irá melhorar mas o efeito estéreo desaparecerá.

Aperte a tecla FM MODE do controle remoto. A indicação MONO aparecerá no display.

Para retomar o efeito estéreo, aperte a tecla FM MODE do controle remoto até que a indicação MONO desapareça do display.

Usando o CD Player

Quando o aparelho estiver em uso o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui apenas os itens descritos nessa seção.

Você poderá usar as funções de Reprodução Normal, Programada, Aleatória ou Repetida. A reprodução com repetição poderá ser de uma faixa ou de todas as faixas do disco. Aqui estão as informações básicas para você reproduzir um CD e localizar diferentes faixas no CD.

O caminho mais rápido para iniciar a reprodução do CD é através da operação com um único toque

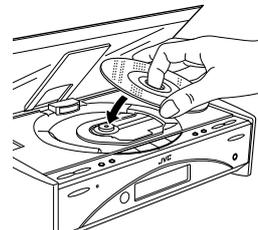
■ Aperte a tecla CD ▷/❚❚ do controle remoto.

- O aparelho liga-se automaticamente e a tampa superior do aparelho se move para trás, permitindo a operação das teclas superiores. Se houver CD no compartimento a reprodução terá início a partir da primeira faixa.
- Se não houver CD inserido, a mensagem “NO DISC” aparecerá no display e o CD Player permanecerá no modo Stop.

Inserindo um CD

1 Aperte a tecla CD OPEN/CLOSE do aparelho.

A tampa do CD se abre.

2 Insira um CD com a parte impressa voltada para cima. Pressione o CD para baixo na parte central do aparelho até ouvir um clique.

3 Aperte novamente a tecla OPEN/CLOSE para fechar a tampa superior.

- Para fechar a tampa superior e iniciar a reprodução do CD, basta pressionar a tecla CD ▷/❚❚.

■ Você poderá reproduzir discos de 8 cm sem o uso de adaptador.

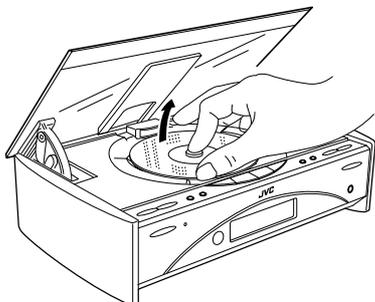
■ Se o CD não pode ser reproduzido corretamente (por estar arranhado por exemplo), a mensagem "00:00" aparecerá no display e o CD permanecerá no modo Stop.

■ Você poderá inserir um CD enquanto estiver ouvindo outra fonte.

ADVERTÊNCIA:

- NÃO tente abrir ou fechar a tampa superior com as mãos. Tal procedimento danificará o aparelho.

Retirando o CD

Retire o CD conforme indicado abaixo.

Operação básica do CD Player — Reprodução Normal

Reproduzindo um CD

1 Insira um CD.

2 Aperte a tecla CD ▷/❚❚.
A primeira faixa do CD será reproduzida.

1 0:05

Número da faixa — Tempo de reprodução

- O número da faixa que já foi reproduzida desaparece do índice de músicas.
- A reprodução do CD pára automaticamente após a reprodução da última faixa.

Para interromper a reprodução do CD, aperte a tecla ■.
As seguintes informações do CD serão visualizadas:

Para interromper a reprodução e retirar o CD, aperte a tecla CD OPEN/CLOSE do aparelho.

Para obter uma pausa, aperte a tecla CD ▷/❚❚. A indicação de tempo de reprodução do CD começará a piscar.

Para cancelar a pausa, aperte a mesma tecla novamente. A reprodução continuará a partir do ponto de início da pausa.

Selecionando uma faixa ou uma passagem dentro da faixa

Durante a reprodução, aperte a tecla ⏮ ou ⏭ (ou a tecla < ou >) para selecionar a faixa desejada.

- A faixa selecionada é reproduzida.
- Aperte uma vez a tecla ⏭ (ou a tecla >) para saltar para o início da próxima faixa.
- Aperte a tecla ⏮ (ou a tecla <) para saltar para o início da faixa que está sendo reproduzida. Aperte-a rapidamente duas vezes para saltar para o início da faixa anterior.
- Quando as teclas > ou < do controle remoto forem mantidas pressionadas, as faixas serão saltadas rapidamente.

Localizando uma passagem dentro da faixa

Durante a reprodução, mantenha pressionada as teclas ⏮ ou ⏭ para localizar rapidamente o trecho da faixa desejado. Quando localizar o ponto desejado, solte a tecla.

Programação da ordem de reprodução das faixas

Você poderá reproduzir as faixas na ordem programada **usando o controle remoto**.

- ■ Você poderá programar até 32 faixas na ordem que desejar incluindo a mesma faixa, se desejar.
- ■ A programação será possível somente com o CD Player no modo Stop (parado).

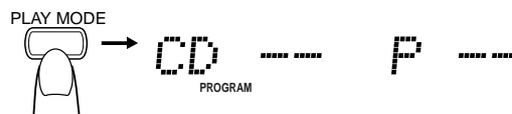
1 Insira um CD.

2 Aperte a tecla CD ▷/❚❚ .

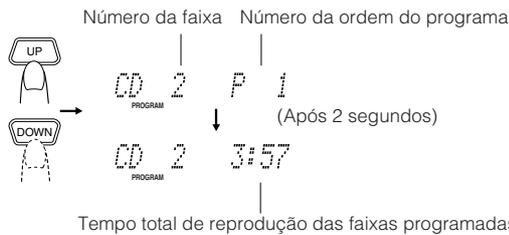
3 Aperte a tecla ■ para parar o CD.

4 Aperte a tecla PLAY MODE até o indicador "PROGRAM" acender no display.

Cada vez que pressionar a tecla PLAY MODE, o display muda como segue:

CD - - P - - (Reprodução Programada) --> CD RANDOM (Reprodução Aleatória) --> Reprodução Normal --> (volta para o início)

5 Aperte as teclas UP, DOWN, > ou < para selecionar a faixa a ser programada.
Teclas UP ou > : aumenta o número das faixas de 1 em 1.
Teclas DOWN ou < : diminui o número das faixas de 1 em 1.

- Quando as teclas > ou < forem mantidas pressionadas, os números das faixas mudarão rapidamente.

6 Pressione a tecla SET.

7 Repita os passos 5 e 6 para selecionar outras faixas para a programação.

Você poderá ver no display o tempo total de reprodução das faixas programadas. Você também poderá ver as faixas programadas no índice de músicas.

8 Aperte a tecla CD ▷/II.

As faixas são reproduzidas na ordem em que foram programadas.

■ Durante a reprodução programada você poderá saltar para o início de outra faixa programada apertando as teclas |◀◀ ou ▶▶|.

■ Para interromper a reprodução, aperte a tecla ■ uma vez.

Para verificar as faixas programadas enquanto o CD Player está parado, aperte as teclas |◀◀ ou ▶▶|; as faixas aparecerão sucessivamente no display na ordem em que foram programadas.

Para apagar todas as faixas programadas, no modo Stop, aperte a tecla ■ por mais de 2 segundos. Pressionando a tecla OPEN/CLOSE no aparelho para abrir a tampa superior também apagará as faixas programadas.

Para sair do modo de programação, enquanto o CD Player está parado, aperte a tecla PLAY MODE para apagar o indicador "PROGRAM", ou aperte a tecla OPEN/CLOSE no aparelho para abrir a tampa superior.

- *Se o tempo total de reprodução das faixas programadas exceder a 99 minutos e 59 segundos, a indicação de tempo total de reprodução desaparecerá e " --:--" aparece no display.*
- *Se você tentar programar a 33ª faixa, "MEMORY FULL" aparecerá no display por aproximadamente 2 segundos.*

Modificando a Programação

Modifique o conteúdo do programa enquanto o CD Player está parado. Cada vez que apertar a tecla CANCEL, a última faixa no programa é apagada. Para adicionar novas faixas a partir da última faixa programada, repita os passos de 5 a 7.

Reprodução Aleatória

As faixas poderão ser reproduzidas em ordem aleatória quando você utilizar este modo.

(Usando o Controle Remoto)

1 Insira um CD.

2 Aperte a tecla CD ▷/II para entrar no modo de CD.

3 Aperte a tecla para parar o CD.

4 Aperte a tecla PLAY MODE até o indicador "RANDOM" acender no display.

Cada vez que apertar a tecla PLAY MODE, o display muda como segue:
CD - - P - - (Reprodução Programada) --> **CD RANDOM** (Reprodução Aleatória) --> Normal Play (Reprodução Normal) --> (volta para o início)

5 Aperte a tecla CD ▷/II.

As faixas são reproduzidas em ordem aleatória.

Para saltar para uma faixa durante a reprodução, aperte a tecla ▶▶| para avançar para a próxima faixa em sequência aleatória. Aperte a tecla |◀◀ para retornar ao início da faixa que está sendo reproduzida.

Para sair do modo de reprodução aleatória, enquanto o CD estiver parado, aperte a tecla PLAY MODE para apagar o indicador "RANDOM", ou aperte a tecla OPEN/CLOSE no aparelho para abrir a tampa superior.

Repetição de faixas

Você poderá repetir todas as faixas ou uma faixa individual quantas vezes desejar.

Aperte a tecla REPEAT do controle remoto.

Cada vez que esta tecla for pressionada, a modalidade de repetição mudará conforme indicado abaixo:

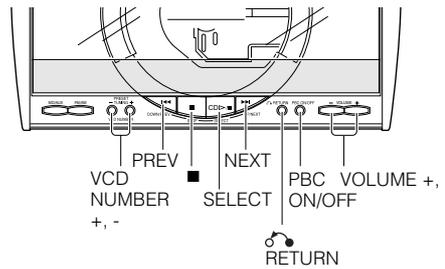
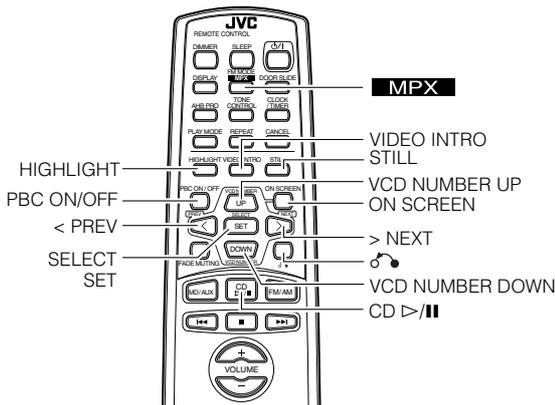
⊂ → ⊂ ALL → display em branco (volta para a condição inicial)

⊂ : repete uma faixa.
⊂ ALL : durante o modo de reprodução normal, repete todas as faixas;
durante o modo de reprodução programada, repete todas as faixas programadas;
durante o modo de reprodução aleatória, repete todas as faixas do CD de forma aleatória.

Para sair do modo de repetição, aperte a tecla REPEAT até que a indicação de repetição desapareça do display.

■ Durante a reprodução aleatória a modalidade de repetição total ⊂ não poderá ser selecionada.

■ A modalidade de reprodução com repetição permanecerá mesmo quando você mudar o modo de reprodução.

Usando o Vídeo CD Player (Vídeo CDs, CD-Gs)

Quando o aparelho estiver em uso, o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui, apenas os itens descritos nessa seção.

Você pode reproduzir vídeo CDs (com ou sem a função "PBC" Controle de Reprodução) e CD Graphics (CD-Gs) para assistir a imagem em seu TV, enquanto escuta o som de vídeo CDs e CD-Gs.
SVCDs e DVDs não podem ser utilizados.

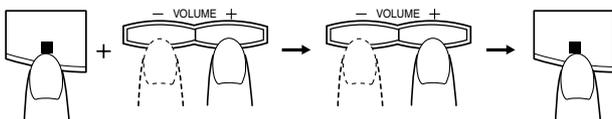
■ Antes de reproduzir um vídeo CD ou um CD-G
- Certifique-se que a conexão entre o sistema e seu TV está correta. (Veja pág. 7).

Ajustando o Sistema do TV

(Usando a Unidade)

Para ver uma imagem de vídeo CD ou CD-G, é necessário ajustar o Sistema de TV de acordo com o sistema do seu TV.

Relacionamento entre os CDs reproduzíveis, Sistemas de TV e o sistema do seu TV.

CD reproduzível	Sistema de TV	Sistema do seu TV
NTSC/PAL	NTSC	NTSC
NTSC/PAL	PAL	PAL
NTSC/PAL	PAL AUTO	Multi-sistema

1 Ligue o TV e selecione a entrada de vídeo no TV.

2 Ligue o Sistema e pressione a tecla CD ▷/II.

3 Pressionando e segurando a tecla ■ na unidade, pressione VOLUME +ou- no aparelho.

O sistema atual de TV ("PAL por exemplo") é exibido no visor por cinco segundos.

4 Dentro de cinco segundos, pressione a tecla VOLUME + (ou -) para selecionar o sistema de TV.

Cada vez que a tecla for pressionada, o sistema de TV mudará como segue:

→PAL ↔ NTSC ←
└→ PAL AUTO ←┘

PAL: para TV sistema PAL
NTSC: para TV sistema NTSC
PAL AUTO: para TV multi-sistema

5 Dentro de cinco segundos, pressione a tecla ■ no produto.

- *Se você reproduzir um CD de sistema NTSC no sistema PAL AUTO em um TV exclusivamente PAL, a imagem poderá ser distorcida. Se isto ocorrer, mude para "PAL".*
- *Quando você reproduz um CD de sistema NTSC no sistema PAL AUTO em um TV multi-sistema, a imagem poderá piscar por um instante.*
  Isto acontece quando o sistema detecta o formato do CD e não significa mau funcionamento.

Selecionando o Canal de Áudio

Esta função pode ser usada para CDs que suportam a função Multiplex. Em adição a saída de som estéreo normal, você poderá selecionar o canal (L) esquerdo e (R) direito independentemente.

Pressione a tecla MPX no Controle Remoto.

Cada vez que você pressionar a tecla, o canal selecionado mudará como segue:
NORMAL (Estéreo) -->"Lch MONO"-->"Rch MONO"--> (retorna ao início).

- Quando "Lch MONO" ou "Rch MONO" for selecionado, a primeira vez que a tecla for pressionada, a seleção atual será exibida.
- A seleção de canais retornará para "NORMAL (Estéreo)" , quando o CD for ejetado, ou outra fonte (ex. FM/AM) for selecionada ou o sistema for desligado.

Reproduzindo Vídeo CDs com a função PBC

Esta função permite o controle de reprodução (PBC), que utiliza procedimentos programados no vídeo CD (seleção de menu).

O que é a função (PBC) Playback Control?

A função PBC permite que você usufrua dos seguintes recursos:

- Reprodução Menu-driven
  Você pode interagir com a tela do TV, utilizando o menu de tela para selecionar e reproduzir um item escolhido.
- Tela de imagem estática de Alta-Resolução.
  Você pode exibir imagens de alta qualidade, quatro vezes mais definidas do que as imagens de vídeo.

■ Para operar, recorra as instruções fornecidas com o vídeo CD.
■ Você pode reproduzir vídeo CDs com a função PBC, usando o menu de tela (Menu-Driven Play) ou sem esta função, usando o menu de tela (Continuos Play).

- *Os procedimentos de operação para a reprodução de um vídeo CD poderão ser diferentes dependendo do CD utilizado.*
- *Algumas vezes, devido a impropriedades de fabricação, os vídeo CDs funcionarão de forma diferente.*

Reproduzindo Vídeo Cds com a função PBC Usando o Menu de Tela (Menu-Driven Play)

■ Antes de reproduzir, verifique que o indicador Repetir "⊂" ou "⊂" ALL não esteja iluminado. Se estiver, pressione a tecla REPEAT no Controle Remoto até desaparecer.
■ Certifique-se também que as indicações "PROGRAM" ou "RANDOM" não estejam iluminadas , se estiverem, pressione a tecla PLAY MODE no Controle Remoto até que desapareçam.

1 Insira um vídeo CD com a função PBC.

"PBC" será exibido no display.

2 Pressione a tecla CD ▷/II .

"PBC" será exibido no display e o primeiro menu aparecerá na tela do TV.

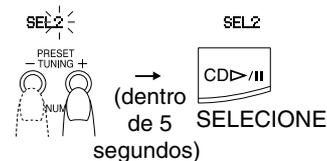
3 Para ir para o próximo menu, pressione as seguintes teclas.

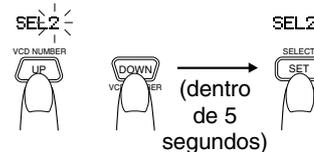
Na unidade:
Teclas NEXT ou PREV.

No Controle Remoto:
Teclas NEXT ou PREV.

4 Para selecionar um item (faixa) no menu e reproduzi-lo, pressione as seguintes teclas.

Na unidade:

1. Tecla VCD NUMBER + ou - para selecionar o item ("SEL**") que deseja reproduzir.
2. Tecla SELECT para reproduzir.

No Controle Remoto:

1. Tecla VCD NUMBER UP ou DOWN para selecionar o item ("SEL**") que deseja reproduzir.
2. Tecla SELECT para reproduzir.

- A próxima faixa será reproduzida automaticamente, após o término da faixa atual.
- Quando o filme estiver sendo exibido no TV no passo 2, pressionando a tecla SELECT, a faixa voltará a ser reproduzida do início.

Para parar, pressione a tecla STILL no Controle Remote.

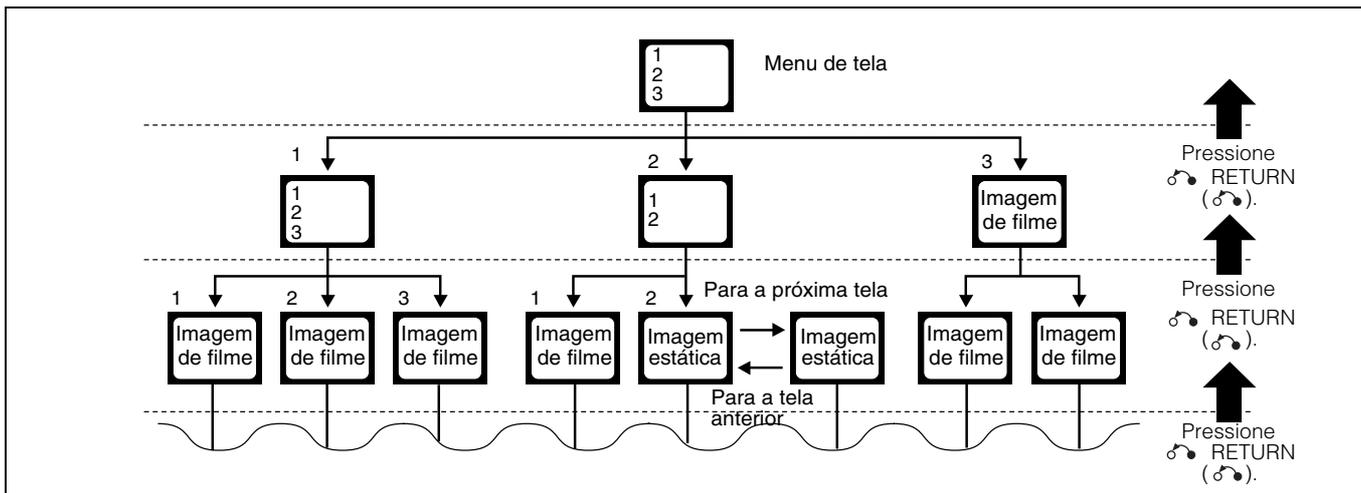
Para voltar a reprodução, pressione a tecla CD ▷/II.

Para parar a reprodução, pressione a tecla ■ até que a tela do TV fique azul.

Para selecionar outro item durante a reprodução, repita o passo 4.

- *Program Play, Random Play e Repeating Tracks não podem ser executados com o Menu-driven Play.*
- *Quando o vídeo CD for pausado por aproximadamente 10 minutos, o fundo da tela escurecerá automaticamente para evitar que tela queime.*

Teclas de Funções Básicas da Unidade e do Controle Remoto para o "Menu-Driven Play":

Controle Remoto	Unidade	Função
PREV / NEXT	**PREV / NEXT**	Move-se através do menu.
VCD NUMBER UP/DOWN	**VCD NUMBER + / -**	Seleciona um item específico do menu.
SELECT (SET)	**SELECT (CD ▷/II)**	Entra com o número do vídeo CD ou do item. Quando um trecho do filme é exibido na tela do TV, inicia a reprodução da faixa do início.
↶	**↶ RETURN**	Retorna ao menu anterior durante a reprodução.

O menu de seleção é exibido, quando você inicia a reprodução de um vídeo CD com a função PBC. O menu de seleção mostra a lista de números para seleção. Alguns vídeo CDs podem exibir imagens de filme ou a tela dividida.

- Quando a lista de números é exibida, ao selecionar um número, seu conteúdo é exibido.
- Quando a imagem de filme é exibida, pressionando a tecla SELECT, no momento em que o trecho do filme desejado é exibido, o filme será reproduzido.
- Quando o menu de seleção for reexibido, após ter reproduzido uma seleção, ao selecionar o número novamente seu conteúdo será reproduzido mais uma vez. (Alguns vídeo CDs podem exibir o menu de tela várias vezes).
- Quando "NEXT" e "PREV" são exibidos, pressionando NEXT ou PREV, mudará o menu de seleção.
- Após a reprodução, pressione RETURN ( ) para retornar à tela anterior. Alguns vídeo CDs podem retornar ao menu de tela exibido, antes da reprodução.

Nota

- *Quando o menu for exibido por um longo tempo, aproximadamente 10 minutos, o fundo da tela escurecerá automaticamente para evitar que a tela queime, enquanos ajustes estão suspensos.*
- *Ao utilizar a função REPEAT, a função PBC não estará disponível.*

Reproduzindo Vídeo CDs com a Função PBC sem usar o Menu de Tela (PBC OFF)

Você pode reproduzir vídeo CDs com a função PBC sem usar o menu de tela, como se fosse sem a função PBC.

1 Insira um vídeo CD com a função PBC.

"PBC" será exibido no display.

2 No modo stop, pressione a tecla PBC ON/OFF até que "PBC OFF" apareça no display.

Cada vez que você pressionar a tecla, o display mudará como segue:
PBC OFF ↔ PBC ON

Para Program Play, Random Play, Repeating Tracks:
Selecione o modo, pressionado a respectiva tecla no Controle Remoto, da mesma forma que para CDs de áudio.
(Veja pág.13-15).

3 Pressione a tecla CD ▷II para reproduzir o vídeo CD.

Reproduzindo Vídeo CDs sem a Função PBC

Os procedimentos básicos para a reprodução de vídeo CDs são os mesmos de áudio CDs. (Veja pág. 13-15).

- Quando você iniciar a reprodução do vídeo CD sem a função PBC, "VIDEO CD" será exibido no display.

- *Se pausado por mais de 10 minutos, o fundo da tela escurecerá automaticamente para evitar que ela queime.*

Reproduzindo CD-Gs

Os procedimentos básicos para a reprodução de CD-Gs são os mesmos de áudio CDs. (Veja pág. 13-15).

- Quando você iniciar a reprodução de um CD-G, "GRAPHICS" será exibido no display por algum tempo.

- *Durante a reprodução de um CD-G, as seguintes operações podem distorcer a imagem na tela do TV: Procurando o inicio da faixa, pulando faixas ou pausando faixas.*
- *Se pausado por mais de 10 minutos, o CD-G parará automaticamente.*

Várias Funções para Aumentar sua Satisfação

Você pode utilizar os seguintes recursos com o **Controle Remoto**:

Reprodução Quadro-a-Quadro

A reprodução Quadro-a-Quadro é possível somente quando imagens de filmes (de vídeo CDs com ou sem a função PBC) são reproduzidas.

Durante a reprodução, pressione a tecla STILL para pausar o vídeo CD e em seguida pressione STILL novamente.

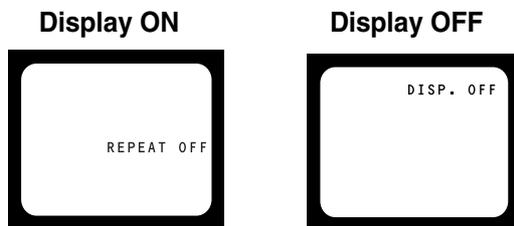
Cada vez que pressionar a tecla STILL, a imagem avança um quadro. Durante a reprodução Quadro-a-Quadro, não há som.

Para retornar a reprodução normal, pressione a tecla CD ▷/II

Display Do Estágio de Operação

Você pode visualizar o estágio de operação atual na tela do TV.

Pressione a tecla ON SCREEN.

Cada vez que pressionar a tecla, o display de tela liga e desliga, e as seguintes imagens serão visualizadas por 3 segundos:

Display ON

- Se o on-screen display estiver ligado (Display ON), o número da faixa e o tempo de reprodução serão sempre exibidos na tela do TV. Se a reprodução for feita com a função PBC, a indicação "PBC" também será exibida na tela do TV.

Assistindo Video Intro (introduções de vídeo) de vídeo CDs

1 Reproduza um vídeo CD.

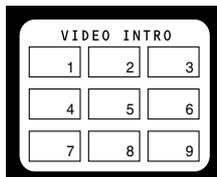
Vídeo CD com função PBC:

Reproduza com PBC OFF após selecionar "PBC OFF", com a tecla PBC ON/OFF. (Veja pág. 18).

Vídeo CD sem a função PBC:

Pressione a tecla CD ▷/II .

2 Pressione a tecla VIDEO INTRO no Controle Remoto após a imagem ter aparecido na tela do TV.

A reprodução Video Intro inicia e os primeiros 5 segundos de 9 faixas são reproduzidos em sequência.

- Se o vídeo CD tiver mais do que 9 faixas, as faixas com número superior a 9 serão exibidas, após a exibição das 9 faixas iniciais.

3 Pressione a tecla VCD NUMBER UP ou DOWN para selecionar a faixa e pressione a tecla SELECT. A reprodução contínua será iniciada da faixa selecionada.

- Quando você usa a unidade, pressione a tecla VCD NUMBER + ou - para selecionar a faixa. Pressione a tecla SELECT.

Para parar e cancelar a reprodução Video Intro, pressione a tecla ■.

Nota

- *Durante a reprodução Video Intro, as imagens mostradas na tela podem ser parcialmente dirtorcidas, resultantes de ruídos ou fabricação incorreta do CD.*

- Você pode utilizar os seguites recursos com o **Controle Remoto.**

Visualizar Highlights de Vídeo CDs

Você pode visualizar 9 cenas highlight da faixa selecionada do vídeo CD. Estas cenas são criadas pela divisão da faixa em 9 partes iguais e os 5 segundos iniciais de cada são exibidos na tela.

1 Reproduza o vídeo CD.

Vídeo CD com a função PBC:

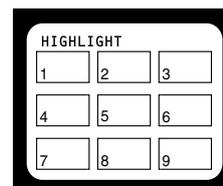
Reproduza com PBC OFF após selecionar "PBC OFF", com a tecla PBC ON/OFF. (Veja pág. 18).

Vídeo CD sem a função PBC:

Pressione a tecla CD ▷/II .

2 Pressione a tecla HIGHLIGHT após a imagem ter aparecido na tela do TV.

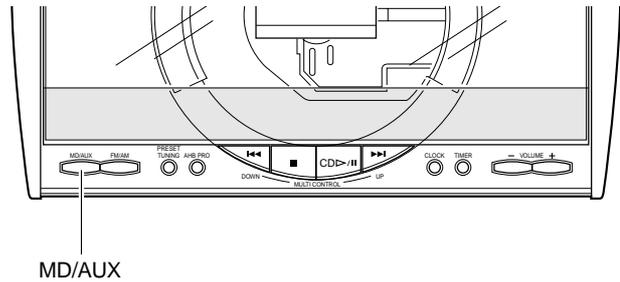
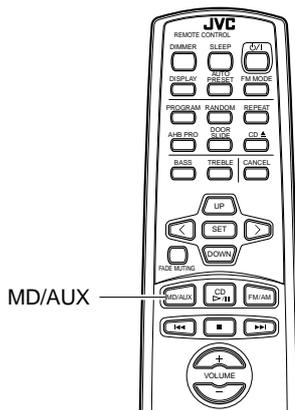
A reprodução Highlight inicia e exibe em sequência, os primeiros 5 segundos das nove cenas divididas, na tela do TV por um minuto. Se uma das cenas não for selecionada, serão automaticamente geradas e exibidas 9 cenas da próxima faixa a cada minuto.

A tela da TV exibirá o seguinte:

3 Pressione a tecla VCD NUMBER UP ou DOWN para selecionar o número highliht e pressione a tecla SELECT.

A reprodução inicia da cena selecionada.

Para parar e cancelar a reprodução Highlight, pressione a tecla ■.

- *Se nenhuma das cenas highlight for selecionada por aproximadamente 1 minuto, enquanto as cenas são exibidas na TV, 9 cenas da próxima faixa aparecerão na tela. (Após a exibição das 9 cenas da última faixa o vídeo CD parará).*
- *Quando uma cena for selecionada, a reprodução será do início da cena e não da imagem estática mostrada na tela (a imagem exibida é a última da cena e não o início).*
- *Durante a reprodução Highlight, as imagens exibidas podem ser parcialmente dirtorcidas devido a ruídos ou defeitos de fabricação do CD.*

Usando o Equipamento Externo

Ouvindo o equipamento externo

Você poderá ouvir o equipamento externo como um MD, um toca-discos, ou outro equipamento.

■ Primeiro verifique se o aparelho externo está corretamente conectado ao aparelho. (Veja a página 7.)

1 Ajuste o controle de VOLUME para a posição mínima.

2 Aperte a tecla MD/AUX.
A mensagem “MD/AUX” aparecerá no display.

MD/AUX

3 Inicie a reprodução do equipamento externo.

4 Ajuste o VOLUME para o nível desejado.

5 Utilize os efeitos sonoros, se desejar.

■ Aperte a tecla AHB PRO para reforçar os sons graves.

■ Aperte a tecla TONE CONTROL do controle remoto para ajustar os graves e agudos. (Veja a seção “Controlando a Tonalidade (TONE CONTROL)” na página 10.)

Para sair do modo MD/AUX, selecione outra fonte. A Fonte MD/AUX se desligará automaticamente quando você selecionar outra fonte.

- *Para operar o equipamento externo, consulte o manual de instruções do mesmo.*

Como gravar do aparelho para o equipamento externo

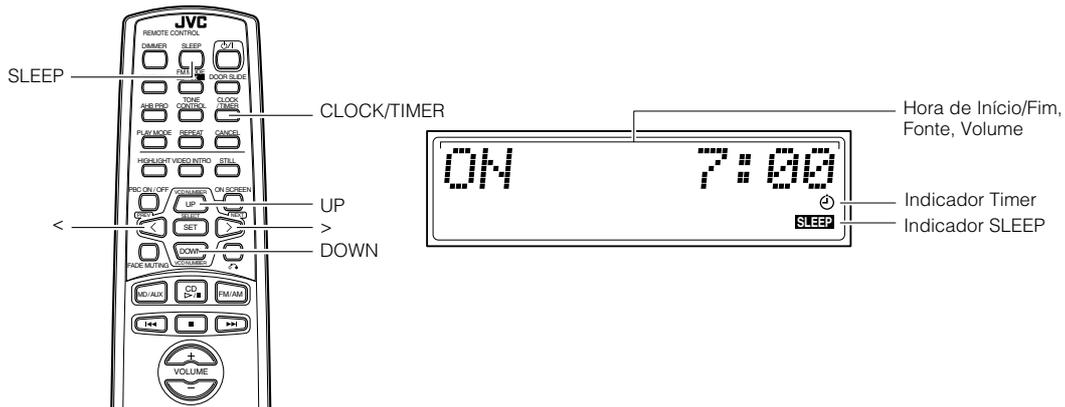
Você poderá gravar da fonte do aparelho para o equipamento externo (Cassette Deck, Gravador MD, etc.) conectado nas tomadas MD/AUX-OUT ou CD DIGITAL OUT do aparelho.

■ Primeiro verifique se o equipamento externo está corretamente conectado ao aparelho. (Veja a página 7).

Reproduza um CD no CD Player ou sintonize uma emissora de rádio.

■ O nível de gravação não é afetado pelo nível de volume do aparelho, nem pelos efeitos sonoros.

- *Para operar o equipamento externo, consulte o manual de instruções do mesmo.*
- *Durante a reprodução de um video CD ou utilizando o sintonizador não há saída de sinal nos terminais* CD DIGITAL OUT

Usando os Timers

Quando o aparelho estiver em uso o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui apenas os itens descritos nessa seção.

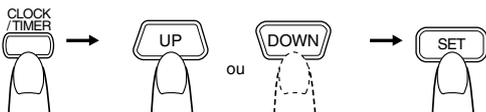
O Timer permite controlar as funções de audição automaticamente.

Ajuste do Relógio

(Usando o Controle Remoto)

- Você poderá ajustar o relógio com o aparelho ligado ou desligado.
- Quando o cabo de rede CA é ligado na tomada, a indicação de tempo "00:00" começa a piscar no display.

Notas

- *O relógio deve estar corretamente ajustado para o funcionamento dos Timers.*
- *O procedimento de ajuste do relógio deve ser completado dentro de **2 minutos**. Caso contrário, o ajuste será apagado e deverá ser refeito desde o início.*

1 Pressione a tecla CLOCK/TIMER no Controle Remoto.

Os dígitos de hora piscarão rapidamente no display.

2 Aperte a tecla UP ou Down para ajustar a hora.

Pressione a tecla UP para avançar o tempo e DOWN para retroceder. Mantenha a tecla pressionada para mover o tempo rapidamente.
Você poderá usar as teclas > ou < ao invés das tecla UP ou DOWN.

3 Aperte a tecla SET.

Os dígitos de minuto piscarão rapidamente no display.

4 Pressione as teclas UP ou DOWN para ajustar os minutos.

Você poderá usar as teclas > ou < ao invés das tecla UP ou DOWN.

5 Aperte a tecla SET.

A hora selecionada é ajustada e os segundos iniciam a contagem a partir de 0 (zero).
Para alterar a hora ajustada, aperte a tecla CLOCK/TIMER três vezes para exibir o relógio, e repita do passo 2.

ADVERTÊNCIA:

- **Se ocorrer uma queda de energia, o relógio perde seu ajuste depois de aproximadamente 20 minutos. A indicação "00:00" pisca no display e o relógio deve ser reajustado.**

- *O relógio poderá adiantar ou atrasar 1 ou 2 minutos por mês.*

Timer Diário (Daily)

(Usando o Controle Remoto)

Uma vez ajustado, o Timer Diário será ativado todos os dias no mesmo horário.
O indicador do Timer no display mostra que o Timer Diário que foi ajustado está ativo.

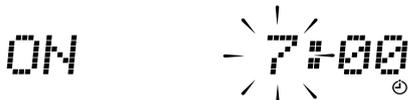
- *Realize cada ajuste dentro de 30 segundos. Caso contrário, o ajuste será cancelado e deverá ser realizado novamente desde o início.*

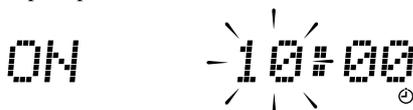
1 Entrando no modo de ajuste do timer.

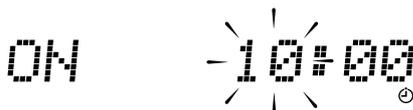
Aperte a tecla CLOCK/TIMER no controle remoto.

"TIMER" aparece e indicação de Timer (◷) acende no display.

2 Ajuste o horário de LIGAR (exemplo 10:15).

1. Aperte a tecla CLOCK/TIMER.
   Os dígitos de hora do horário de LIGAR atual piscarão no display.

   ON 7:00

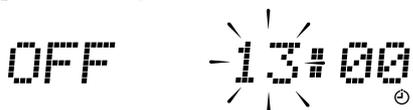
   Pressione as teclas UP ou DOWN (> ou <) no controle remoto para ajustar a hora que deseja que o aparelho ligue. Pressione a tecla UP (>) para avançar o tempo e DOWN (<) para retroceder. Mantenha a tecla pressionada para mover o tempo rapidamente.

2. Aperte a tecla SET.
   Os dígitos de minuto do HORÁRIO DE LIGAR piscarão no display.

   ON 10:00

   Pressione as teclas UP ou DOWN para ajustar os minutos que deseja para que o aparelho ligue.

   ON 10:15

3 Ajuste a hora de desligar (exemplo: 13:30)

1. Aperte a tecla SET.
   Os dígitos de hora do horário de DESLIGAR piscarão no display.

   Pressione as teclas UP ou DOWN (> ou <) no controle remoto para ajustar a hora que deseja que o aparelho desligue.

2. Aperte a tecla SET.
   Os dígitos de minuto do HORÁRIO DE DESLIGAR piscarão no display.

   OFF 13:00

   Pressione as teclas UP ou DOWN (> ou <) no controle remoto para ajustar o minuto que deseja que o aparelho desligue.

   OFF 13:30

- Para prosseguir para o próximo passo, o horário de DESLIGAR deve ser diferente do horário de LIGAR.

4 Selecione a fonte de música.

1. Aperte a tecla SET.
   "TUNER" ou "CD" piscam no display.
2. Aperte as teclas UP ou DOWN (> ou <) para selecionar a fonte de música que você deseja ouvir. O display muda conforme indicado abaixo.
   TUNER <--> CD <--> (volta para a posição inicial)

5 Ajuste o nível de volume.

1. Aperte a tecla SET.
   O ajuste de volume atual pisca no display.
2. Aperte as teclas UP ou DOWN (> ou <) para selecionar o nível de volume.
   --: O nível de volume imediatamente antes de desligar o aparelho é usado.
   0 a 50: Quando o Timer ligar o aparelho, o nível de volume será conforme ajustado. (É possível aumentar o nível de volume lentamente de 0 (zero) até o nível pré-ajustado).

   VOLUME 15

6 Pressione a tecla SET.

O ajuste do timer está completo e cada valor de ajuste aparece no display por dois segundos na seguinte ordem: horário de ligar, horário de desligar, fonte de música e volume. Então o display retoma as indicações antes do início do ajuste do timer. O indicador Timer (◷) permanece aceso.

7 Antes de desligar o aparelho, prepare a fonte de música selecionada no passo 4.

TUNER: Sintonize a estação desejada.
CD: Insira um CD. (Quando o Timer ligar o aparelho, a reprodução do CD terá início a partir da primeira faixa.

8 Pressione a tecla para desligar o aparelho.

No modo standby (repouso), você poderá visualizar o indicador Timer (◷) no display.

- Quando o Timer ligar, o indicador Timer começa piscar e a fonte preparada no passo 7 será reproduzida.

❑ Durante o ajuste do Timer, pressionando CANCEL retornará ao passo de ajuste anterior.

Para cancelar o timer, pressione a tecla CLOCK/TIMER e então a tecla CANCEL. "TIMER OFF" aparece e o indicador TIMER (◷) desaparece do display.

Para reativar o Timer, pressione a tecla CLOCK/TIMER e então a tecla SET. O indicador Timer (🕘) acenderá novamente e você poderá ver os ajustes de Timer atuais (horário de LIGAR, horário de DESLIGAR, fonte de música e volume).

Para confirmar os ajustes do Timer, pressione a tecla CLOCK/TIMER e então a tecla SET. Você poderá ver os ajustes de Timer atuais (horário de LIGAR, horário de DESLIGAR, fonte de música e volume).

ADVERTÊNCIA:

- **Se ocorrer uma queda de energia, ou o aparelho for desligado da rede elétrica, os ajustes do timer serão perdidos. Será necessário ajustar o relógio primeiramente e depois o timer.**

Ajustando o Sleep Timer

(Usando o controle remoto)

Use o Sleep Timer para desligar o aparelho depois de um certo tempo (em minutos) de audição. Ajustando o Sleep Timer, você poderá dormir ouvindo música, e saber que o seu aparelho desligará sozinho e não ficará funcionando a noite toda.

■ O ajuste do Sleep Timer poderá ser realizado somente quando o aparelho estiver ligado e reproduzindo uma fonte.

1 Inicie a reprodução de um CD ou sintonize uma emissora de rádio.

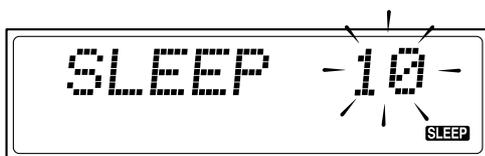
2 Aperte a tecla SLEEP do controle remoto.

O indicador "SLEEP" acenderá no display.

■ Se o relógio não estiver ajustado, os indicadores "CLOCK" e "ADJUST" piscarão. Ajuste primeiro o relógio.

3 Ajuste o tempo de audição até que o aparelho se auto desligue.

- Cada vez que a tecla SLEEP for pressionada, o tempo dado em minutos aparece no display na seguinte sequência:

10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → cancelado → (volta para o início)

O número dado em minutos selecionado para o aparelho se desligar pára de piscar em 5 segundos. Em seguida, o display retoma a posição original que tinha antes do início do ajuste do Sleep Timer.
(O display é escurecido.)
O aparelho está ajustado para desligar após o tempo pré determinado.

Para confirmar o tempo do Sleep Timer

Quando a tecla SLEEP é pressionada, o tempo restante de audição é visualizado. Aguarde até que o display retome a posição original.

Para cancelar o Sleep Timer

Aperte a tecla SLEEP até que o indicador "SLEEP" desapareça do display.
O desligamento do aparelho também cancela o Sleep Timer.

■ Se os ajustes de Timer Diário (Daily) foram realizados, o aparelho irá se auto ligar para acordá-lo no horário programado.

Cuidados e Manutenção

Manuseie os seus CDs com cuidado para que eles durem por muito tempo.

Discos Compactos

• Somente os CDs utilizados com esta marca podem ser utilizados em seu produto.
A utilização de CDs de forma irregular (coração, octogonal, etc.), pode danificar o aparelho.

• Remova o CD do estojo segurando-o pelas bordas e pressionando o orifício central.
• Não toque a superfície brilhante do CD, nem dobre-o.

• Cultive o hábito de sempre armazenar os CDs nos estojos após o uso. Desta forma você estará evitando que eles se danifiquem.
• Tome cuidado para não arranhar a superfície do disco ao colocá-lo em seu estojo.
• Evite expor os discos diretamente aos raios solares, às temperaturas extremas e à umidade.

• A reprodução de um disco sujo pode acarretar mau funcionamento. Limpe-o com um pano macio, sempre do centro para a borda.

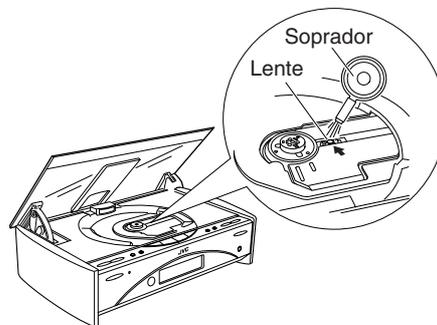
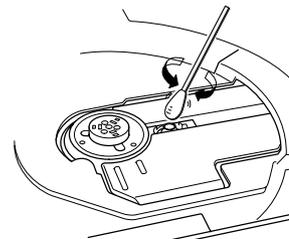
ADVERTÊNCIA:

• **Não utilize solventes (por exemplo, limpadores de CDs convencionais, thinner, benzina, etc.) para limpar os CDs.**

Notas Gerais

Em geral, você obterá melhor desempenho do seu aparelho mantendo limpos os seus CDs e o mecanismo.
• Guarde os CDs em suas capas e mantenha-os dentro de armários ou estantes.
• A tampa superior do aparelho deve permanecer fechada quando não estiver em uso.

Limpeza da lente

Se a lente do CD está suja ou úmida o som poderá ser prejudicado por interrupções e outras falhas.
Abra a tampa do compartimento do CD e limpe-a conforme ilustrado abaixo.
• Use um soprador (vendido em lojas de equipamentos fotográficos) para soprar e eliminar a poeira da lente.

• Se houver marcas de impressões digitais, etc., sobre a lente, limpe-a suavemente com um cotonete seco.

Condensação de Umidade

Poderá haver condensação de umidade sobre as lentes nas seguintes condições:
• Após ligar o aparelho em um ambiente excessivamente quente.
• Em um ambiente úmido.
• Ao ser transportado diretamente de um lugar frio para um lugar aquecido.

Se isso acontecer, o aparelho pode apresentar problemas de funcionamento. Elimine a umidade deixando-o ligado por algumas horas. Em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada e, depois, torne a ligá-lo.

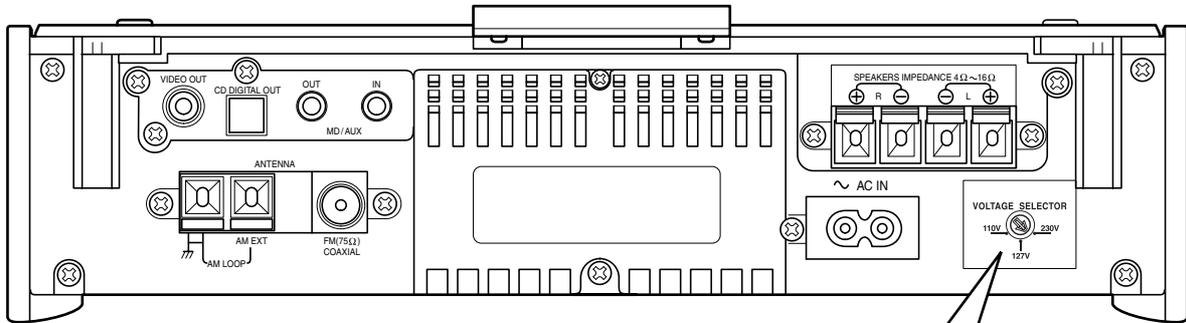
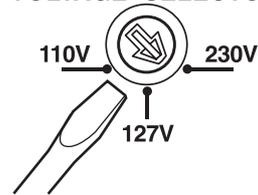
Correção de Problemas

- Se você encontrar problemas com o seu aparelho, verifique se a solução não se encontra na lista apresentada abaixo antes de levá-lo a um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC.
- Se você não conseguir resolver o problema a partir da lista fornecida ou se o aparelho estiver fisicamente danificado, procure um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC mais próximo de sua residência (veja a relação anexa).

Sintoma	Causas Possíveis	Ação
Não sai som.	• Conexões incorretas ou frouxas. • O fone de ouvido está conectado.	• Verifique todas as conexões e faça as correções. (Veja as páginas 4 – 8.) • Retire o fone de ouvido.
Recepção de rádio ruim.	• As antenas estão desconectadas. • A antena Loop de AM está muito próxima do aparelho. • O fio de antena FM não está corretamente esticado e posicionado.	• Conecte a antena firmemente. • Mude a posição e a direção da antena de Loop AM. • Estenda totalmente o fio de Antena FM para obter a melhor recepção.
O CD não reproduz.	• O CD foi posicionado errado.	• Posicione o CD corretamente.
O disco pula.	• O CD está sujo ou riscado.	• Limpe ou substitua o CD.
As operações estão desativadas.	• O microcontrolador interno não funciona devido a interferências elétricas externas.	• Desligue o plugue do cabo de força da tomada e depois ligue novamente.
Não é possível operar o controle remoto.	• O caminho entre o controle remoto e o sensor do aparelho está obstruído. • As pilhas estão fracas.	• Remova a obstrução. • Substitua as pilhas gastas por novas.
A imagem na tela do TV está distorcida.	A saída VIDEO OUT selecionada está errada.	Selecione o sistema correto de TV (veja pág. 16).
A imagem do vídeo CD ou CD-G está distorcida.	Quando você pausar ou saltar uma faixa, a imagem ficará distorcida. Isto não é mau funcionamento.	
As operações estão desabilitadas.	Ocorreu mau funcionamento no micropro-cessador embutido devido a interferências elétricas externas.	Desconecte o aparelho e reconecte-o depois de alguns minutos.

Especificações Técnicas

Amplificador	
Potência de saída	32 W (16 W + 16 W) em 4 Ω (Máx.)
Sensibilidade de entrada/Impedância (1 kHz)	
MD/AUX IN	500 mV/50 k Ω
Sensibilidade de saída/Impedância (1 kHz)	
MD/AUX OUT	500 mV/5 k Ω
Saída de vídeo (composto)	1.0 Vp - p (75 Ω)
CD DIGITAL OUT (saída ótica)	–21 dBm - –15 dBm
Terminais de falantes	4 Ω - 16 Ω
Tomadas PHONES	16 Ω - 1 kΩ 0 mW - 15 mW saída por canal dentro de 32 Ω
CD Player	
Relação Sinal/Ruído	90 dB
Wow & Flutter	Imensurável
Disco para reprodução	Video CD (com ou sem PBC função de controle de reprodução), CD Graphics e Audio CD
Sintonizador	
Sintonizador FM	
Faixa de sintonia	87,5 MHz - 108,0 MHz
Sintonizador AM	
Faixa de sintonia	531 kHz - 1,710 kHz (espaçamento 9 kHz) 530 kHz - 1,710 kHz (espaçamento 10 kHz)
Unidade Central (FS-SD78/SD98)	
Dimensões	300 mm x 75 mm x 215 mm (L/A/P)
Peso	Aprox. 3,0 kg
Especificações das caixas (cada unidade)	
SP-SD78V	
Alto-falantes	cone de 8cm
Impedância	4Ω
Dimensões	137 mm x 231 mm x 141 mm (L/A/P)
Peso	Aprox. 1,4 kg
SP-SD98V	
Alto-falantes	cone de 8cm
Impedância	4Ω
Dimensões	135 mm x 231 mm x 141 mm (L/A/P)
Peso	Aprox. 1,4 kg
Acessórios	Cabo de força (1) Antena Loop de AM (1) Controle remoto (1) Pilhas R6P (SUM-3)/AA (15F) (2) Fio de antena de FM (1) Cabo para as caixas acústicas (2) Pés de silicone (6) Cabo de alimentação (1) Cabo de vídeo (1)
Especificações da alimentação	
Alimentação	CA 110 / 127 / 230 V ∿ , ajustável com seletor de voltagem, 50 Hz/60 Hz
Consumo	28 W (ligado) 2 W (modo Standby)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

IMPORTANTE para rede CA

ANTES DE LIGAR O APARELHO NA TOMADA, verifique se a energia elétrica de sua região corresponde à do seletor de voltagem, localizado na parte externa deste aparelho. Caso não corresponda, ajuste o seletor de voltagem a fim de evitar avarias ou riscos de incêndio ou choque elétrico.

SAC

0800 142080

PO

Impresso no Brasil